SUMMARY
It is established the opportunity persistent the pathogenic brucellosis reindeer in an organism of dogs that determines their role in reservation brucells in territory of the natural centers of infection.
Domestic dogs, brucellosis, the vessel, the natural center.

Литература

1. С. Ветка. Охотничьи собаки. Ростов-на-Дону, 2000. С. 4-9
2. П.С. Жигунов. Северное оленеводство. М., 1961. С. 482-499
3. А.В Головнев. Ненцы: оленеводство и охотники. Народы Сибири: права и возможности. Новосибирск, 1997. С. 80-86
4. В.А.Забродин. Бруцеллез северных оленейи некоторых диких животных на Енисейском севере. Автореф. дис. д.б.н., Л., 1973. 26 с.
5. В.А. Забродин, В.П. Заярнюк. Клинико-эпизоотологические данные по бруцеллезу молодняка северных оленей. Тр. НИИСХ Кр. Севера. 1974. Т. 20. С. 92-97
6. Е.Ф. Забродина. Характеристика B. rangiferi, выделенных от диких животных Таймыра (в очагах оленьего бруцеллеза). Пути повышения эффективности сельскохозяйственного производства. Новосибирск, 1974. Т. 20. С. 92-97.
7. Г.И. Карев. Очерки по истории развития северного оленеводства. Магаданский оленевод. 1963. вып. 11. С. 45-47.
8. С.Ю. Каретин. Эпизоотология и эпидемиология бруцеллеза в зонах Северного оленеводства. Инфекционная патология сельскохозяйственных животных и пчел на Дальнем Востоке, лечение и профилактика / Научно-технический бюллетень. Новосибирск, 1992. Вып. 1. С. 8-13
9. Конькова Е.Ю. Русско-Европейская лайка. М., 2004. С.4-20
10. Ю.К Кулаков., М.М. Желудков. Молекулярные основы персистенции бруцелл. Журнал микробиологии, эпизоотологии, иммунологии, 2006, № 4. С. 72-77
11. К.А Лайшев., В.А. Забродин, В.П. Кечин. Эпизоотология и меры борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями северных оленей на Енисейском Севере / Аграрная Россия, 2000, № 3. С. 46-49
12. А.Н. Сегаль. История Северного оленя и оленеводства. Северный олень в Карельской АССР. М.; Л., 1962. С. 41-57
13. А.А. Хоч. О бруцеллезной инфекции диких северных оленей в Якутии. Тр. Якутского НИИСХ. 1975. Вып. 14. С. 143-145

УДК 619:616. 995.1-085

О.В. Головнина
Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия

АРАХНО-ЭНТОМОЗЫ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Введение

Профилактика и лечение арахно-энтомозов мелких домашних животных является одной из актуальных задач. В настоящее время предложен ряд препаративных форм инсектоакарицидных средств для собак и кошек, в том числе шампуни, спреи, капли, линименты, инсектицидные ошейники, мази, спот-оны, которые обладают высокой инсектоакарицидной активностью и удобны в применении.

Материалы и методы

Работа проводилась на базе ветеринарных клиник, приютов и СББЖ г. Москвы, г. Ставрополя, Московской, Владимирской и Нижегородской областей. Объектом исследования служили собаки и кошки разных пород и возрастов. Для обработки животных при арахно-энтомозах использовались препараты: капли и спрей инсектоакарицидный «Барс», антипаразитарный зоошампунь «Барс», разработанные фирмой ООО «НВЦ Агроветзащита».

Всего под опытом находилось 50 собак и 44 кошки. Пораженность насекомыми определяли путем визуального подсчета их количества на 2-4 участках тела животных площадью не менее 10х10 см^2. Клещей из семейства Ixoidea определяли путем визуального подсчета на площади не менее 10 см^2, Sarcoptes canis, Notoedres cati выявляли методом микроскопирования соскобов кожи.

Перед началом эксперимента животные были поделены на 5 групп: первая группа – 12 собак, пораженных Sarcoptes canis и 17 кошек – Notoedres cati. Эту группу обрабатывали спреем инсектоакрицидным «Барс», распыляя его на расстоянии 20 см на предварительно очищенные от струпьев пораженные участки тела с захватом пограничной здоровой кожи до 1 см, двукратно с интервалом 7 дней; вторая группа – 11 собак и 16 кошек, инфестированные Ctenocephalides canis, Ctenocephalides felis соответственно, третья – 9 собак (3 - поражены Linognathus setotus и 6 - Trichodectes canis). Животных 2 и 3 групп обрабатывали каплями инсектоакарицидными «Барс». Капли наносили накожно вдоль позвоноч-

ника в дозе 1 мл/кг массы. Четвертая группа - 15 собак, пораженных иксодовыми клещами из семейства Ixoidea и 8 кошек, инфестированных Ctenocephalides felis, были обработаны зоошампунем «Барс» из расчета 1 мл на 1 кг массы тела. Шерстный покров животных смачивали теплой водой и наносили зоошампунь «Барс». Шампунь втирали в кожно-волосяной покров до образования обильной пены. Через 5-7 мин. зоошампунь смывали. Пятая группа (3 собаки и 3 кошки) служила зараженным контролем.

Результаты исследований

До начала эксперимента всех животных обследовали на наличие клещей и насекомых. Установили, что Sarcoptes canis были поражены 13 собак, интенсивность составила от 1 до 5 экз. на одном животном. Диагноз «нотоэдроз» был поставлен 18 кошкам (интенсивность поражения от 2 – 4 экз.). У четырех собак обнаружили Linognathus setotus и у шести - Trichodectes canis интенсивность поражения составила 3-10 экз. и 1-5 экз. на 3 участках тела площадью не менее 10х10 см^2. Ctenocephalides felis определили у 26 из 44 обследуемых кошек (интенсивность поражения 5-11 экз. на участке тела 10х10 см^2), Ctenocephalides canis обнаружили у 12 собак (интенсивность – от 6-13 экз. на 3-4 участках тела площадью не менее 10х10 см^2), 15 собак оказались пораженными клещами из семейства Ixoidea в количестве 2-4 экземпляров на площадь тела 10х10 см^2.

После обработки животных первой группы через 2 суток в соскобах были обнаружены деформированные личики и мертвые клещи S.canis и N. cati. После проведения повторной обработки через 3-5 суток наблюдалось полное выздоровление у всех животных. При повторном акарологическом исследовании клещей в соскобах обнаружено не было. У животных 2 и 3 групп насекомых при визуальном осмотре на участке тела площадью не менее 10х10 см^2 через 24 часа не находили. После обработки зоошампунем «Барс» собак и кошек 4 группы через 48 часов всех клещей находили парализованными. На 3 сутки отмечали гибель клещей, у кошек через 24 часа C. felis не находили. При применении препаратов отрицательного воздействия на кожно-волосяной покров собак и кошек отмечено не было.

Заключение

Спрей инсектоакарицидный «Барс» обладает высокой эффективность при саркоптозе собак и нотоэдрозе кошек при двукратной обработке с интервалом 7 дней, капли инсектоакарицидные «Барс» при однократной обработке эффективны против Ctenocephalides canis, Ctenocephalides felis, Linognathus setotus и Trichodectes canis в дозе 1 мл/кг массы тела. Зоошампунь «Барс» обладает хорошими инсектоакарицидными свойствами и может использоваться при обработке мелких домашних животных против клещей из семейства Ixoidea и блох Ctenocephalides canis и Ctenocephalides felis.

SUMMARY

Sprey insectoacaricidi «Bars» has expressed acaricidy effectiveness ageinst Sarcoptes canis and Notoedres cati in double treatment whis interval 7 days. Drops «Bars» has expressed effectiveness ageinst Ctenocephalides canis, Ctenocephalides felis, Linognathus setotus and Trichodectes canis in dose 1 ml/kg weight. Zooshampoo «Bars» have a good insectoacaricidy propertis and may be using in treatment domestic pets against ticks of Ixoides and fleas.

УДК 636:612.014.461.3.4

Д.Д. Гомбоев

ГНУ Сибирский научно-исследовательский проектно-технологический институт животноводства – СибНИПТИЖ СО РАСХН, г. Новосибирск

ФАКТОРЫ МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ВОДНОЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ

(ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

Проблемы охраны окружающей среды неотделимы от вопросов охраны внутренней среды человека и животных. Развитие химиотерапевтических методов в ветеринарии, создание новых препаратов, действие которых часто сочетается подавлени-